



Foreuse diamant électrique

(HILTI-DD150-U)



Pour équiper cette machine, Kiloutou vous propose des sondes de forage diamantées en divers diamètres. Selon la quantité de travail à effectuer, vous avez la possibilité de choisir l'achat des sondes ou la facturation à l'usure (forfait à la journée).

Février 2014

Les photos et indications ne sont pas contractuelles. Les données techniques peuvent être sujettes à de légères variations, en fonction des modèles d'appareils.

www.kiloutou.fr

www.kiloutou.fr



DONNÉES TECHNIQUES

Puissance :	2 200 W
Pression maxi. dans la conduite d'eau :	6 bars
Tension :	230 V / 50 Hz
Consommation :	10,3 A
Plage de forage :	8 mm à 162 mm
Profondeur de travail :	450 mm
Dimensions du moteur (L x l x H) :	516 x 129 x 159 mm
Poids :	8,2 kg
Vitesse minimale à vide (1 ^{ère} /2 ^{ème} /3 ^{ème}) :	780 / 1520 / 2850 tr/min
Niveau sonore :	98 dB(A)
Vibrations (forage à l'eau dans le béton) :	7 m/s ²
Disjoncteur différentiel :	oui
Suppression des interférences radio et télévision :	oui
Emission de CO ₂ :	0 g



ACCESSOIRES FOURNIS

- Coffret de transport pour le moteur



CONSOMMABLES

- Forets et couronnes diamantées de 8 mm à 162 mm de diamètre, selon disponibilité.



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

- Lunettes, masque, arceau antibruit et gants



RÈGLES DE SÉCURITÉ



ATTENTION : Toujours relier la machine à une prise de courant équipée d'une fiche " terre ".



ATTENTION : L'ensemble doit toujours être relié au secteur au moyen d'un disjoncteur différentiel 10 mA.



ATTENTION : Groupe électrogène recommandé : 2,8 KVA avec régulation électronique type INVERTER.

- Le manuel de l'opérateur est disponible sur simple demande.
- La zone de travail doit être parfaitement en ordre et bien éclairée.
- Ne pas travailler avec les mains humides et porter les protections nécessaires : gants, masque, lunettes, chaussures antidérapantes de sécurité et protections contre le bruit.
- Ne pas utiliser dans une atmosphère contenant des gaz explosifs ou à proximité de matières inflammables.
- Ne pas forcer et ne pas essayer d'effectuer avec un petit outil, le travail prévu pour un outil plus important : usure prématurée des segments diamant et surchauffe de l'appareil.
- Toujours utiliser la vitesse appropriée au diamètre à forer.
- Il est impératif de s'assurer que la zone de forage ne comporte ni canalisations, ni câbles électriques.
- Éviter que la peau n'entre en contact avec les boues de forage.
- Il est interdit de forer des matériaux nocifs pour la santé (exemple : l'amiante).
- Dans le cas de forage débouchant, s'assurer que la chute de la carotte ne risque pas de blesser quelqu'un ou de dégrader des biens.
- Maintenir à l'écart toute personne étrangère au travail.
- Adopter une position équilibrée et confortable.
- Ne pas travailler au moyen d'une échelle.
- Ne pas faire de forage sans alimentation d'eau : risque de destruction des segments diamantés (sauf avec les couronnes diamantées et les forets pour forages à sec).
- Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans le disjoncteur PRCD fourni.
- Raccorder cet appareil à une prise 230 V équipée d'une fiche " terre ", en cas d'utilisation d'une rallonge, utilisez une section de câble mini de 3 x 2,5 mm² pour 30 m, 3 x 6 mm² pour 60 m et 3 x 16 mm² pour 120 m et dérouler le câble entièrement.
- Débrancher la machine pour toute intervention sur celle-ci.
- Ne pas tenter de faire des forages verticaux de bas en haut : pas d'arrosage de la coupe et reflux de l'eau vers le moteur électrique.
- Ne pas appuyer exagérément sur la machine : risque d'usure prématurée de la sonde diamantée et de surchauffe du moteur.
- Bien nettoyer la machine après chaque forage.
- Débrancher l'appareil en tirant sur la prise et pas sur le fil d'alimentation.
- L'appareil est très chaud après un fonctionnement de longue durée : éviter un contact direct de la peau avec les parties métalliques (outil de forage).
- Ne pas obstruer les ouïes de ventilation du moteur pendant le travail (risque de surchauffe de l'appareil).
- Travailler en position stable et tenez compte de la fatigue, toujours maintenir cet appareil à 2 mains.

→ NOTICE D'UTILISATION SIMPLIFIÉE

PRÉPARATION

- 1 Enfiler la rondelle de cuivre sur l'arbre fileté du moteur puis visser la sonde de forage.
 - 2 Sélectionner la vitesse de rotation à l'aide du sélecteur de vitesse (**rep.6**), 3 possibilités en fonction du diamètre de sonde et du mode de forage à sec ou à l'eau (voir tableau : vitesses de rotation selon utilisation).
- Attention :** ne pas changer de vitesse moteur en marche.
- 3 Raccorder le système d'arrosage à la machine si nécessaire via le raccord (**rep.5**).
 - 4 Brancher la machine sur une prise courant 240 V + terre.

RÉALISATION D'UN FORAGE À L'EAU

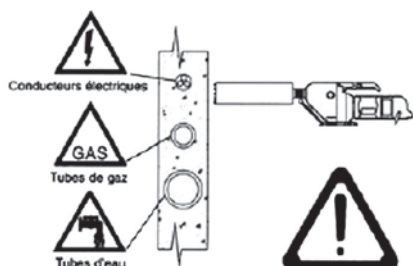
- 1 Appuyer sur l'interrupteur de l'appareil (**rep.9**), le réglage du débit d'eau se fait en tournant la bague (**rep.4**).
- 2 Afin d'avoir un centrage optimal, amorcer le premier centimètre de forage avec une avance très lente, en donnant un léger angle par rapport au support à forer.
- 3 Ajuster le débit d'eau : l'eau usagée ne doit être ni boueuse (débit trop faible), ni trop claire (débit trop important). Elle doit avoir l'apparence du lait.
- 4 Une fois le centrage effectué, vous pouvez avancer normalement sans forcer, en plaçant la sonde perpendiculairement au support à forer. La sonde doit pénétrer régulièrement dans le matériaux et sans vibrations excessives.
- 5 Quand vous rencontrez des fers d'armature, ralentissez la progression de la machine, un indicateur de surcharge moteur (**rep.13**) permet d'adapter la vitesse d'avance (réduire l'avance en cas de déclenchement).
- 6 En fin de forage, dégager complètement la sonde du forage sans arrêter la rotation.
- 7 Arrêter la machine et l'alimentation en eau. Dégager la machine du lieu de forage.
- 8 Extraire la carotte de forage, si le forage ne débouche pas : passer un fil de fer fin autour de la carotte et frapper un coup sec avec un burin dans la fente pour casser l'embase.

RÉALISATION D'UN FORAGE À SEC

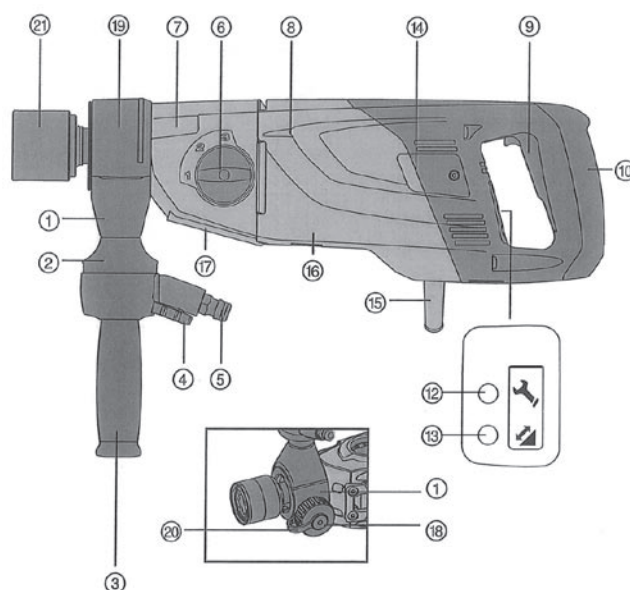
- 1 Le forage à sec est réservé aux matériaux tendres : plâtre, maçonnerie...
- 2 Le forage à sec nécessite le port d'un masque de protection des voies respiratoires. Il est recommandé de raccorder la foreuse à un aspirateur à poussières fines via le raccord (**rep.20**).
- 3 Préparez l'appareil comme pour un forage à l'eau, sans raccorder l'appareil au réseau d'eau.
- 4 Afin d'obtenir un centrage correct, effectuez le premier centimètre de forage avec une avance très lente.
Amorce du forage : le forage est correctement amorcé lorsque les segments diamantés sont complètement masqués dans le trait de coupe.

Attention en cas de blocage de la sonde durant le travail :

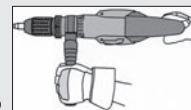
- 1 Arrêter l'appareil et l'alimentation d'eau.
- 2 Désolidariser la sonde de l'appareil.
- 3 Dégager l'appareil.
- 4 Débloquer la sonde.



PROTECTIONS OBLIGATOIRES



- | | |
|--|--|
| 1 Tête de rinçage / d'aspiration | 16 Plaquette signalétique |
| 2 Débitmètre indicateur de passage d'eau | 17 Plaque interface |
| 3 Poignée latérale | 18 Vis de fermeture (tête de rinçage / d'aspiration) |
| 4 Régulation du débit d'eau | 19 Recouvrement (tête de rinçage / d'aspiration) |
| 5 Raccord d'eau | 20 Raccord d'aspiration |
| 6 Variateur de vitesse | 21 Porte-outil |
| 7 Réducteur | |
| 8 Moteur | |
| 9 Interrupteur marche / arrêt | |
| 10 Poignée | |
| 12 Indicateur de maintenance | |
| 13 Indicateur de puissance de forage | |
| 14 Couverture de balais de charbon | |
| 15 Câble d'alimentation avec PRCD | |



TENEZ TOUJOURS L'APPAREIL À DEUX MAINS

Vitesses de rotation selon utilisation

		Ø		
		mm	Inch	
		121 - 131	4 3/4 - 5	1
		41 - 111	1 5/8 - 4 3/8	2
		8 - 36	1/2 - 1 1/2	3
		122 - 162	4 3/4 - 6 1/4	1
		67 - 112	2 5/8 - 4 1/4	2
		37 - 62	1 1/2 - 2 1/2	3
		PCM		
		52 - 162	2 - 6 1/4	1

CERTIFICAT DE CONFORMITE
RELATIF AUX EQUIPEMENTS DE TRAVAIL
ET MOYENS DE PROTECTION D'OCCASION

Le responsable de la location soussigné :

Société Kiloutou - Direction Matériel

1205 Rue du Chemin vert - CRT3 - 59273 FRETIN

Déclare que l'équipement de travail d'occasion,
désigné ci-après sous la référence interne de la Société :

FOR18H

et sous l'appellation constructeur

FOREUSE DIAMANT 1900W PORTABLE

est conforme aux règles techniques applicables suivantes:

Directives européennes	Normes ou autres règles techniques
> Directive machine 2006/42/CE (machines à partir du 29/12/2009) 98/37/CE (machines du 12/08/98 au 29/12/2009) > Directive CEM 89/336/CEE (Machines avant le 20/07/2007) ou 2004/108/CEE (Machines à partir du 20/07/2007) > Directive basse tension 73/23/CE (Machines avant le 16/01/2007) ou 2006/95/CE (Machines à partir du 16/01/2007)	

Fait à Lesquin, le 2 Janvier 2015

Patrick Lescouffe

Responsable Technique

